

### 1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Kaubanduslik nimetus:** OKS 1601
- **Aine/preparaadi kasutamine** Määrdeaine
- **Tootja/Tarnija:**  
 OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
 Triebstraße 9  
 D-80993 München  
 Tel. (+49) 089-149892-0  
 Fax. (+49) 089-1419219  
 E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Informatsioon hädaolukorras:** (+49)089-149892-17

### 2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**  
 R 12 Eriti tuleohtlik.  
 Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
 Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud.

### 3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.
- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 115-10-6 Dimetüüleeter  
 EINECS: 204-065-8 F+; R 12

5-25%

### 4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

### 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**  
 CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Eriline oht, mida põhjustab aine, selle oksüdeerumise tulemusel tekkivad jääkained või gaasid:**  
 Süsinikmonoksiid (CO)
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 16.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 1601**

- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

(Jätkub lehel 1)

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

### 7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

### 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitse:**  
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
- **Kinnaste materjal**  
Nitrilkummist, NBR
- 
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- 

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: OKS 1601**

- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

(Jätkub lehel 2)

### 9 Füüsikalised-keemilised omadused

- **Üldine informatsioon**

<b>Kuju:</b>	Udu
<b>Värvus:</b>	Valgetaoline
<b>Löhn:</b>	Hele

- **Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Keemispunkt /Keemistemperatuur:** Ei ole kohaldatav, uduna.

- **Leegipunkt:**

Ei ole kohaldatav, uduna.

- **Isesüttimine:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusoht:**

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	3,4 Vol %
<b>Ülemine:</b>	18,0 Vol %

- **Tihedus juures 20°C:**

0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51 757)

- **Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

### 10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

- **Ohtlikud reaktsioonid** Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.

- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**

- **Peamine ärritav efekt:**

- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.

- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**

LD 50:oral &gt; 30000 mg/kg Ratte

(aus Einzelkomponenten errechnet)

### 12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 16.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 1601**

(Jätkub lehel 3)

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

### 13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Euroopa jäätmekataloog**  
16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14 Veoalane teave

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** -
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikkumärke** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOLID
- **Tunneli piirangu kood:** D
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** 2
- **UN number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS
- **Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Riskitunnused:**  
12 Eriti tuleohtlik.

(Jätkub lehelt 5)



**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 19.08.2009

Läbi vaadatud: 16.07.2007

**Kaubanduslik nimetus: OKS 1601**

(Jätkub lehel 4)

**Ohustunnused:**

- 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- 9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
- 16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
- 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
- 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
- 60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

**Erimärgistus teatud preparaatidele:**

- Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud.

**16 Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad R tunnused**

- 12 Eriti tuleohtlik.

**MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Technik**Kontaktisik:** Abteilung Technik

EST